

УДК 630*232.32

Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук; Е. А. Федорашко, студ.
(БГТУ, г. Минск)

ПРОВЕДЕНИЕ ПОДКОРМОК ПРИ ТЕПЛИЧНОМ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЯНЦЕВ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Для подкормок используется водорастворимое комплексное удобрение Кристалон со сбалансированным соотношением макро- и микроэлементов на хелатной основе без содержания хлора. Первая подкормка сеянцев выполняется в фазе окончания разворачивания семядольной хвои и образования почки зачаточного побега. Она производится Кристалоном «Желтый» ($N+P_2O_5+K_2O+MgO = 13+40+13+1$) с повышенным содержанием фосфора, который способствует развитию корневой системы растений. В фазе формирования настоящей хвои сеянцев для подкормок используется Кристалон «Голубой» ($N+P_2O_5+K_2O+MgO = 19+6+20+3$) с повышенным содержанием азота и калия, которые необходимы для развития ассимиляционного аппарата растений. С началом активного роста надземной части стволика для подкормок используется Кристалон «Особый» ($N+P_2O_5+K_2O+MgO = 18+18+18+3$) с одинаковым содержанием основных элементов питания. В конце вегетации подкормки производятся Кристалоном «Коричневый» ($N+P_2O_5+K_2O+MgO = 3+11+38+4$) с повышенным содержанием калия. Это позволяет ускорить накопление сухого вещества сеянцами, их одревеснение, и снижает опасность повреждения низкими температурами в осенне-зимний период.

Всего за вегетационный период проводится 14 внекорневых подкормок сеянцев в следующей последовательности:

- первая подкормка проводится через 10–15 дней после появления массовых всходов. Для подкормки используется 1,0% водный раствор Кристалона «Желтый». Расход раствора составляет 60 мл./м²;
- вторая, третья и четвертая подкормки проводятся с интервалами через 7-10 дней. Для внекорневой подкормки используется 1,0% раствор Кристалона «Голубой». Норма расхода раствора как в предыдущей подкормке;
- примерно через 40 дней после появления всходов с интервалом 7-10 дней проводится 7 подкормок 1,0% раствором Кристалона «Особый» с той же нормой расхода;
- в конце вегетации проводятся три подкормки 1,0% раствором Кристалона «Коричневый» с интервалом 10 дней.